

## KX-TBC10 CALLER ID BOX



### OPERATING INSTRUCTIONS

PLEASE READ BEFORE  
USE AND SAVE.

### INSTRUCCIONES DE OPERACION

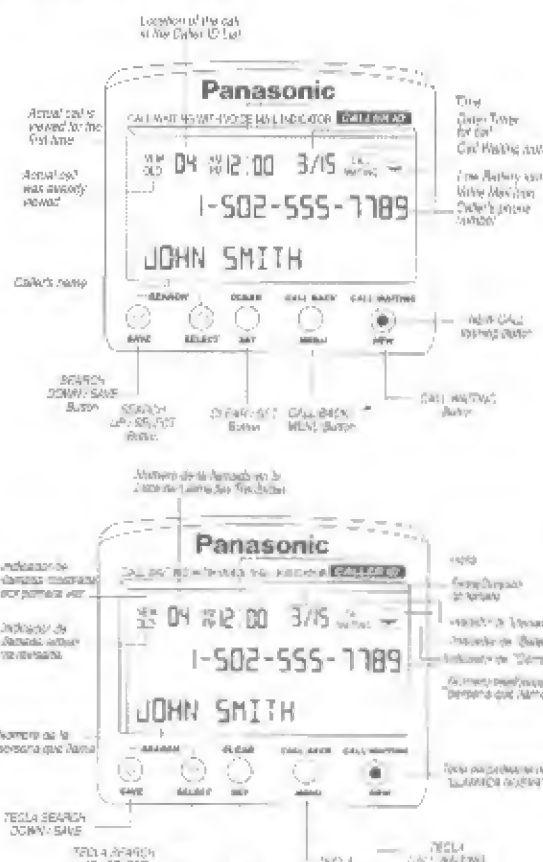
FAVOR DE LEER LAS INSTRUCCIONES  
ANTES DE USAR EL APARATO  
Y GUARDARLAS

Panasonic World Wide Web address: <http://www.panasonic.com>  
for customers in the USA or Puerto Rico

### Contents by Section

1. Main	8. Ajustes
2. Settings	9. Operación
3. Basic	10. Utilizando
4. Using	11. Funciones
5. Advanced	12. Información
6. Useful	13. Importante
7. Important	14. FCC

### 1-A Location of Controls



Attach your purchase receipt here. / Coloque aquí su referencia de compra.

For your future reference / Para su futura referencia

Serial No. Date of purchase  
No. de serie Fecha de Adquisición

Printed on the bottom of the unit  
Impr. en la parte inferior de la unidad

Name and address of dealer  
Nombre y dirección del concesionario

#### For product service

• On USA call 1-800-211-PANA(7262) or 1-800-833-8828 for the location of an authorized service center, or e-mail to [servicemgr@panasonic.com](mailto:servicemgr@panasonic.com)

#### When you ship the product

- Carefully pack your unit, preferably in the original packing.
- Attach a letter, listing the symptoms, in the outside packing.

#### Symptom

- Send the unit to an authorized service center, prepaid and adequately insured.
- Do not send your unit to the Panasonic Consumer Electronics Company listed below or to executive or regional sales offices. Those locations do not repair consumer products.

### WARNING / ADVERTENCIA



**RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN  
RIESGO DE CHOQUE ELECTICO  
NO ABRA LA UNIDAD**



**WARNING:** To reduce the risk of electric shock do not remove cover or back. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta de la unidad. Para mantenimiento a la unidad, consulte a su distribuidor autorizado.

**WARNING:** To prevent fire or shock hazard do not expose this product to water or any type of moisture.

**ADVERTENCIA:** Para evitar riesgo a fuego eléctrico no exponga este producto a la lluvia o cualquier tipo de humedad.

Changes are subject to change without notice or obligation.

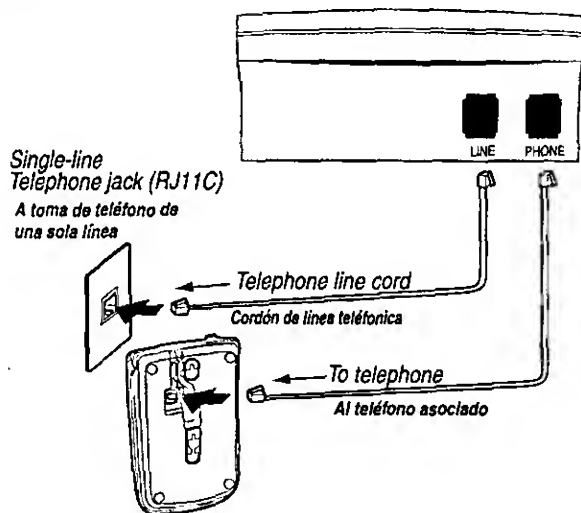
Copyright 2000 by Matsushita Electric Corporation of America. All rights reserved. Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

Panasonic Consumer Electronics Company,  
Division of Matsushita Electric Corporation of America  
One Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094

Panasonic Sales Company,  
Division of Matsushita Electric of Puerto Rico, Inc.  
Ave. 65 de la Infantería, Km. 9.5, San Gabriel Industrial Park  
Carolina, Puerto Rico 00985

## 2-A Installation / Instalación

- 1 Connect the telephone line cord to the Caller ID Box LINE connector.  
Conecte el cable de línea telefónica al conector LINE del Identificador de Llamadas.
- 2 Connect the telephone to the Caller ID Box PHONE connector.  
Conecte el cable del teléfono al conector PHONE del Identificador de Llamadas.

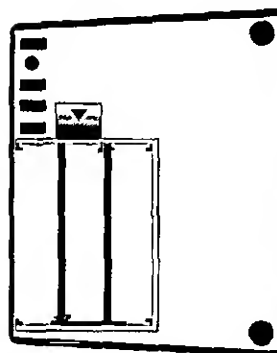


**Note:** Be careful to correctly connect this unit, otherwise it will not work properly.

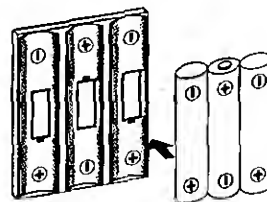
**Nota:** Asegúrese de conectar correctamente esta unidad, de otra manera, no funcionará adecuadamente.

## 2-B Installing Batteries / Instalación de Baterías

- 1 Remove the cover.  
Quite completamente la tapa de baterías.
  - 2 Install three "AA" size alkaline batteries.  
Make sure to match the "+" and "-" of the batteries with the diagram inside the compartment.  
Instale tres baterías alcalinas "AA".  
Asegúrese de que la polaridad de las baterías coincida con el diagrama de polaridad dentro del compartimento de baterías.
  - 3 Put the cover back in its position and push softly.  
Batteries last for about four months.  
Coloque la tapa de baterías en su posición original y presione suavemente.  
Las baterías durarán cuatro meses aproximadamente.
- Batteries not included.
  - Install three "AA" high quality alkaline batteries prior to connect to the telephone line.



- Baterías no incluidas.
- Instale 3 baterías alcalinas "AA" antes de conectar la unidad a la línea telefónica.



**Note:** Default language in this unit is English, if by any reason the setting is in Spanish or French and you want to return to English, please follow procedure on step 8A.

## Section 2

## 2-C Setting the Time and Date

If you have subscribed to the Caller ID service, the time and date are automatically set when you receive a call.

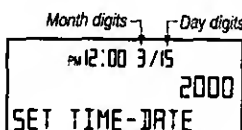
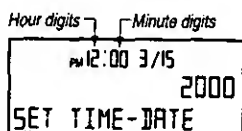
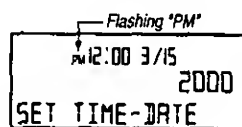
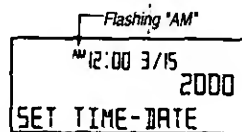
**NOTE:** The year will not be adjusted. To adjust the year follow "Setting the Time and Date Manually" steps.

## Setting the Time and Date Manually

If you want to set the time and date manually, do as described below.

- 1 Press CALL BACK / MENU.
- 2 Press DOWN (V) two times to scroll to "SET TIME-DATE" menu.
- 3 Press CLEAR / SET, the "AM" icon will start flashing.  
To change the icon to "PM", press UP / SELECT. (A)  
Repeat this procedure to go from "PM" to "AM".
- 4 Press CLEAR / SET again to scroll to the right on the hour digits (Both digits will be flashing).
- 5 Press UP / SELECT (A) to change the hour digits.  
They can be changed from 1 to 12.
- 6 Press CLEAR / SET again to change to the desired minutes (The selected digit will be flashing).
- 7 Press UP / SELECT (A) to change the minutes digits, the first digit can be changed from 0 to 5, the second digit can be changed from 0 to 9.
- 8 Press CLEAR / SET to scroll to the month digits, the month digits will start flashing.
- 9 Press UP / SELECT (A) to change the month digits, use the same procedure to change the hour digits.

To change the day digits use the same procedure you used to change the minute digits.

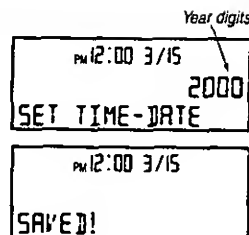


- 10 Press CLEAR / SET to scroll to the year digits, the third digit will start flashing.
- 11 Press UP / SELECT (A) to change the year digit.  
Use the CLEAR / SET Button to move between the year digits. Use the UP / SELECT (A) Button to change the flashing year digit.  
Only the last two digits can be changed.  
Both digits can be changed from 0 to 9.
- 12 When finished, press DOWN / SAVE (V) to save the setting.

To exit from menu press CALL BACK / MENU again.

## Notes:

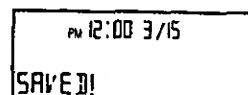
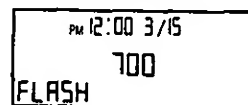
- Do not take more than 30 seconds to replace the batteries; otherwise you will lose all your data and settings.
- The year will be shown when you are setting the time and date manually only.



## 2-D Setting the Flash Time

**Note:** Only if the Flash Time is required to be different than the default 700 ms.

- 1 Press CALL BACK / MENU.
- 2 Press DOWN (V) four times to scroll until the "FLASH" option is found.
- 3 Press CLEAR / SET to select the "FLASH" option.
- 4 Press UP / SELECT (A) to choose the flash time from 100ms, 200ms, 300ms, ... 900ms.
- 5 When finished, press DOWN / SAVE (V) to save the setting.



To exit from menu press CALL BACK / MENU again.

### 3-A Caller ID Service

This unit is compatible with the Caller ID service offered by your telephone company. The calling party's information will be displayed after the first ring, provided that you have subscribed to a Caller ID service.

The unit can record information of up to 60 different callers, including the time and date the call was received. The Caller ID List information is sorted from the most recent to the oldest call.

Using the list, you can automatically call back a caller.

If you subscribe to a Call Waiting service, when a second call is received, the new caller's name and phone number will be displayed.

### 3-B How Caller Information is Displayed When a Call is Received

When a call is received, the display shows the caller's name and number after the first ring.

- When the unit is connected to a PBX system, you can not receive Caller ID information.

- In some calling areas, the Caller ID service may not be available. For further information, please contact your telephone company.

If the call is not answered and the caller hangs up, the display will go to the default mode after 5 seconds. The new calls counter is increased by 1 and the NEW CALL Button will start flashing.\*

In some cases, caller information can not be displayed. The display will show as follows:

- If the caller dialed from an area which does not provide a Caller ID service, the display will show "OUT OF AREA".

- If the caller has requested not to display his/her information, the display will show "PRIVATE CALLER".

- If the phone number is not available, the display will show: "LONG DISTANCE".

\* Note: The NEW CALL Button will flash while you have one or more new calls.

PM 12:00 3/15  
INCOMING CALL....


PM 12:00 3/15  
1-123-456-7890  
KEVIN JOHNSON


PM 12:00 3/15  
OUT OF AREA

PM 12:00 3/15  
PRIVATE CALLER

PM 12:00 3/15  
LONG DISTANCE

### 3-C When you have Combined Call Waiting and Caller ID\*

On Call Waiting, the  icon will start flashing and the second caller's number and name will be displayed.

Press the CALL WAITING Button if you hear a Call Waiting tone while talking, or the  icon flashes.

- The first call is put on hold and you can answer the second call.
- To return to the first caller, press CALL WAITING again.

If the CALL WAITING Button is pressed within 30 seconds, the display will start taking the time for this call, the previous call timer will continue running.

If the CALL WAITING Button is not pressed within 30 seconds, the second caller's information will be saved in the memory as a new call.

\* Please contact your telephone company for details and availability in your area.

Call Waiting icon  
PM 12:00 01:16  
1-2 13-496-20 10  
JOHN SMITH

Timer for second call  
PM 12:00 00:01  
1-345-678-90 12  
STEVE WHITE

PM 12:00 3/15  
NEW:01 OLD:01



## 4 USING


## THE CALLER ID LIST


## Section 4



### 4-A Viewing the Caller ID List

To confirm who has called you, follow the steps below.

When the associated telephone is on hook, press SEARCH  or .

1 To search from the most recent to the oldest call, press SEARCH .

2 To search from the oldest to the most recent call, press SEARCH .

To move between callers, press SEARCH  or .

- Once NEW calls have been reviewed, they will be listed as OLD.

- The time and date each call will be recorded in the Caller ID List.

- The OLD call entry will not be deleted until you delete it manually.

- If the memory is full (60 calls stored) the oldest call is deleted automatically when a new call is received, even if the oldest call has not been checked.

New call icon (the call is first time viewed)  
Time and date when the call was received  
NEW 01 PM 06:10 3/12  
1-123-456-7896  
KEVIN JOHNSON



Old call icon (the call was already viewed)  
Time Date  
OLD 02 PM 07:12 3/11  
1-6 19-496-24 18  
MARTIN JONES  
Location in the Caller ID List

### 4-B Erasing the Caller ID List,

You can erase some or all of the entries in the Caller ID List.

To erase a specific caller from the Caller ID List

While the associated telephone is on hook:

- Press SEARCH  or  repeatedly to find the caller you want to erase from the Caller ID List.
- Press CLEAR, the information is erased and the display shows "CALL ERASED!". After 1 second the display will show the next call.

To erase all of the entries in the Caller ID List

- Press CALL BACK / MENU, the display will show "ERASE ALL".
- Press CLEAR to erase all messages. All of the entries are erased, "ALL ERASED!" will be displayed.

Note: If you still have new calls in the Caller ID List, the list will not be erased and the display will show "ERROR!".

NEW 02 PM 07:12 3/11  
496-24 18  
MARTIN JONES

CALL ERASED!

NEW 01 PM 12:00 3/10  
555-77 89  
JOHN SMITH

PM 12:00 3/15  
ERASE ALL

PM 12:00 3/15  
ALL ERASED!



PM 12:00 3/15  
NEW:01 OLD:00

PM 12:00 3/15  
ERROR!

After 1 second the display will go to the default mode.

## 5-A Calling Back from the Caller ID List (Dial Back Function)

When the associated telephone is on hook:

- 1 Search the phone number you want to call back by pressing  or .
- 2 Press CALL BACK / MENU, the display will show "PICK UP PHONE".
- 3 Lift the handset and the number in the display will be dialed automatically; the display will show "NOW DIALING".

In some cases you can not dial back from the Caller ID list:

- If the Caller ID information was received as "PRIVATE CALLER", "OUT OF AREA" or "LONG DISTANCE", the display will show "CAN'T BE DIALED" when the CALL BACK / MENU Button is pressed.

In this case after 5 seconds, the display will go to the default mode.

*Note: The dialing back function is done in tone mode only; no pulse-dialing is supported.*

OLD 01 PM 12:00 3/15  
496-20 10  
PICK UP PHONE

OLD 01 PM 12:00 00:00  
49620 10  
NOW DIALING

OLD 01 PM 12:00 3/15  
CAN'T BE DIALED

## 5-B To Edit a Caller Number from the Caller ID List

You can edit a caller number, only if you receive a call with 10 digits. In this case, digit 1 is added automatically.

- 1 While the associated telephone is on hook, press UP  or DOWN  to review records.

- 2 Press CALL BACK / MENU to select the Caller ID record for dial back function.

Press CALL BACK / MENU again to confirm the format of the numbers to be dialed out (AREA CODE -Phone No.).

- 4 Press CALL BACK / MENU again to confirm the format of the numbers to be dialed out (Phone No.).

- 5 Press CALL BACK / MENU again to confirm the format of the numbers to be dialed out (1-Phone No.).

- 6 Press CALL BACK / MENU again to confirm the format of the numbers to be dialed out. It will go back to the original format.

- 7 Lift the handset and the numbers showed in the display will be dialed automatically, the display will show "NOW DIALING".

OLD 01 PM 12:00 3/15  
1- 123-456-7890  
PICK UP PHONE

OLD 01 PM 12:00 3/15  
123-456-7890  
PICK UP PHONE

OLD 01 PM 12:00 3/15  
456-7890  
PICK UP PHONE

OLD 01 PM 12:00 3/15  
1-456-7890  
PICK UP PHONE

OLD 01 PM 12:00 3/15  
1- 123-456-7890  
PICK UP PHONE

OLD 01 PM 12:00 3/15  
1 1234567890  
NOW DIALING


## Section 5

### 5-C Voice Mail Service

Voice Mail service is an electronic on-line answering system offered by your telephone company. After you subscribe, the Voice Mail system can answer calls automatically when your line is busy or if the calls are not answered. Callers can leave messages by following the pre-recorded instructions.

Voice Mail icon

When you have Voice Mail messages, the Voice Mail icon will flash at the right upper corner and the "VOICE MAIL" indication will alternate with the default mode.

PM 12:00 3/15   
VOICE MAIL

- The Voice Mail icon will flash until all messages have been retrieved from your Mail box by dialing the local access number provided by your phone company.
- While in the default mode, if the "VOICE MAIL" message or icon continue flashing after you have listened to all your Voice Mail message(s), press CLEAR to erase the flashing "VOICE MAIL" message and icon.
- The Voice Mail tone can be heard and messages can be retrieved from any extension phone connected to the same telephone line, if you use other extension phone you have to dial your access number as well.

*Note: This unit is compatible with FSK and stutter tone for Voice Mail detection.*

## 6-A Battery Replacement




Replace the batteries when the Low Battery icon flashes on the upper right corner of the display or the display contrast looks dim after the contrast level has been adjusted to maximum. We recommend you to use high quality alkaline batteries.

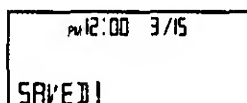
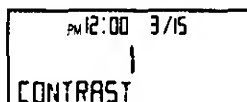
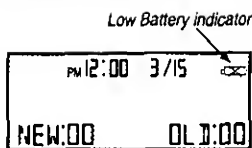
*Batteries last for about four months, depending on use.*

*Note: Do not take more than 30 seconds to replace the batteries; otherwise you will lose all your data and settings.*

## 6-B Setting the Display Contrast Level

When the associated telephone is on hook:

- 1 Press CALL BACK / MENU.
- 2 Press DOWN  three times to scroll until "CONTRAST" option is found.
- 3 Press CLEAR / SET to select the "CONTRAST" option.
- 4 Press UP / SELECT  to choose the display contrast from level 1 to 5.
- 5 When finished, press DOWN / SAVE  to save the setting. The display will show "SAVED!".



To exit from menu press CALL BACK / MENU again.

*Note: When you replace the batteries, the contrast level will RESET to 1 (default level).*

## 6-C Before Requesting Help

### Problem

*The unit does not work.*

*The Caller's name and phone numbers do not appear on the display.*

*When you receive a call the display shows "OUT OF AREA", "PRIVATE CALLER" or "LONG DISTANCE".*

*You cannot dial numbers from the Caller ID List.*

*The Caller ID display is not clear.*

*Previously programmed information is erased.*

*If you cannot solve your problem*

### Remedy

- Check the settings section.
- Remove the batteries and reinstall them to reset the unit.
- You must be subscribed to the Caller ID service.
- When the unit is connected to a PBX system, you cannot receive Caller ID information.
- In some calling areas, the name display service may not be available. For further information, please contact your telephone company.
- When the unit is connected to a PBX system, this option does not work, even if you have edited the number correctly.
- You must check the batteries' condition. Install new batteries.
- Check the contrast level.
- Do not take more than 30 seconds to replace the batteries because programmed information may be erased. Reprogram if necessary.
- Call our customer call center at 1-800-211-PANA (7262) or 1-800-833 9626 for the location of an authorized service center.
- Panasonic's e-mail address for customer inquiries: [consumerproducts@panasonic.com](mailto:consumerproducts@panasonic.com) for customers in the USA or Puerto Rico ONLY

## 7 IMPORTANT

## SAFETY INSTRUCTIONS

## Section 7

## 7-A Safety Instructions

When using this unit, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury.

- 1.- Read and understand all instructions.
- 2.- Follow all warnings and instructions marked on this unit.
- 3.- Unplug this unit from the telephone line before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
- 4.- Do not use this unit near water, for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or the like.
- 5.- Place this unit securely on stable surface. Serious damage to the unit may result if it falls.
- 6.- Do not cover slots and openings on the unit. They are provided for ventilation and protection against overheating. Never place the unit near radiators, or in a place where proper ventilation is not provided.
- 7.- Do not place objects on the line cords. Install the unit where no one can step or trip on the cords.
- 8.- Never push any objects through slots in this unit. This may result in the risk of fire or electric shock. Never spill any liquid on the unit.
- 9.- To reduce the risk of electric shock, do not disassemble this unit. Take the unit to an authorized service center when service is required. Opening or removing covers may

expose you to dangerous voltages or other risks. Incorrect re-assembly can cause electric shock when the unit is subsequently used.

- 10.- Unplug this unit from the telephone line and refer servicing to an authorized service center when the following conditions occur:
  - A. When the telephone line cord is damaged or frayed.
  - B. If liquid has been spilled into the unit.
  - C. If the unit has been exposed to rain or water.
  - D. If the unit does not work normally by following the operating instructions. Adjust only controls covered by the operating instructions. Improper adjustment may require extensive work by an authorized service center.
  - E. If the unit has been dropped or physically damaged.
  - F. If the unit exhibits a distinct change in performance.
- 11.- During thunderstorms, avoid using telephones except cordless types. There may be a remote risk of electric shock from lightning.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS.

**WARNING:**  
TO PREVENT FIRE OR SHOCK  
HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS  
PRODUCT TO RAIN OR ANY TYPE OF  
MOISTURE.

## 7-B Caution:

To reduce the risk of fire or injury to persons, read and follow these instructions:

- 1.- Use only the batteries specified.
- 2.- Do not dispose of the batteries in fire. They may explode. Check with local waste management codes for special disposal instructions.
- 3.- Do not open or mutilate the batteries. Released electrolyte is corrosive and may cause burns or injury to eyes or skin. The electrolyte may be toxic if swallowed.
- 4.- Exercise care in handling batteries in order not to short the battery to conductive materials such as rings, bracelets, and keys. The battery and/or conductor may overheat and cause burns.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this device.

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the users is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.




**8-A Cambio de Idioma de las Indicaciones (Inglés, Francés o Español)****Change of Language Settings (English, French and Spanish languages supported)**

Usted puede cambiar el idioma de las indicaciones siguiendo el procedimiento mostrado abajo.

You can change the language setting, follow the next procedure.

**Para elegir ESPAÑOL**




Mientras el teléfono asociado se encuentre en la posición de colgado:

- 1 Presione CALL BACK / MENU.
- 2 Presione DOWN  una vez para modificar el idioma, "LANGUAGE" aparecerá en la pantalla.
- 3 Presione CLEAR / SET para seleccionar esta opción, "ENGLISH" aparecerá en la pantalla.
- 4 Presione UP / SELECT  para cambiar a "ESPAÑOL".
- 5 Cuando termine, presione DOWN / SAVE  para guardar el ajuste.
- 6 Para salir del menú presione la tecla CALL BACK / MENU.

Una vez seleccionado "ESPAÑOL", la información mostrada en la pantalla será en español.

**To select another language**

While the associated telephone is on hook:

- 1 Press CALL BACK / MENU.
- 2 Press DOWN  once to modify the language.
- 3 Press CLEAR / SET to select this option.
- 4 Press UP / SELECT  to select the desired language.
- 5 When you finish, press DOWN/SAVE  to save the setting.
- 6 To quit from menu, press CALL BACK / MENU.

Once selected the desired language, the information will be showed in that language.

PM 12:00 3/15  
LANGUAGE

PM 12:00 3/15  
ENGLISH

PM 12:00 3/15  
ESPAÑOL

PM 12:00 3/15  
ACEPTADO!






PM 12:00 3/15  
NUE:00 VIE:00

**8-B Ajuste de la Hora y la Fecha**

Si usted ha contratado el servicio de "Identificación de Llamadas", la fecha y la hora se mostrarán en pantalla automáticamente cuando usted reciba una llamada.

**Nota:** El año no es ajustado por su compañía telefónica local. Para ajustar el año en su pantalla, siga los pasos que se muestran a continuación:

**Ajuste de la Hora y la Fecha Manualmente**

- 1 Presione CALL BACK / MENU.
- 2 Presione DOWN  dos veces y la pantalla mostrará "AJ. HORA-FECHA".
- 3 Presione CLEAR / SET, el indicador "AM" empezará a parpadear. Para cambiar al indicador "PM" presione UP / SELECT . Repita este procedimiento para cambiar entre "AM" y "PM".
- 4 Presione CLEAR / SET otra vez para mostrar los dígitos de hora (ambos dígitos empezarán a parpadear).
- 5 Presione UP / SELECT  para cambiar los dígitos de hora. Los dígitos de hora pueden ser cambiados de 1 a 12.
- 6 Presione CLEAR / SET otra vez para cambiar los dígitos de minutos (El dígito seleccionado empezará a parpadear).
- 7 Presione UP / SELECT  para cambiar los dígitos de minutos, el primer dígito (decenas), puede ser cambiado de 0 a 5, el segundo dígito (unidades) puede a su vez, ser cambiado de 0 a 9.
- 8 Presione CLEAR / SET y la pantalla mostrará los dígitos de mes, (ambos dígitos empezarán a parpadear).
- 9 Presione UP / SELECT  para cambiar los dígitos de mes; utilice el mismo procedimiento que utilizó para cambiar los dígitos de hora. Para cambiar los dígitos del día utilice el mismo procedimiento que utilizó para cambiar los dígitos de minutos.

Indicador "AM"  
AM 12:00 3/15 2000  
AJ. HORA-FECHA



Indicador "PM"  
PM 12:00 3/15 2000  
AJ. HORA-FECHA


Horas Minutos  
PM 12:00 3/15 2000  
AJ. HORA-FECHA

Mes Día  
PM 12:00 3/15 2000  
AJ. HORA-FECHA

**Sección 8**

- 10 Presione CLEAR / SET para moverse a los dígitos del año. El tercer dígito empezará a parpadear.

- 11 Presione UP / SELECT  para cambiar el dígito del año que está parpadeando. Utilice la tecla CLEAR / SET para moverse al siguiente dígito del año. Utilice la tecla UP / SELECT  para cambiar el dígito que se encuentra parpadeando. Sólo se pueden cambiar los dos últimos dígitos del año. Ambos dígitos se pueden cambiar de 0 a 9.

- 12 Cuando haya terminado, presione DOWN / SAVE  para guardar los ajustes.


Para salir del menú presione nuevamente CALL BACK / MENU.

**Notas:**

- No tome más de 30 segundos para reemplazar las baterías; de otra manera perderá todos los datos y ajustes almacenados.
- El año será mostrado sólo cuando se encuentre ajustando la fecha y hora manualmente.

**8-C Ajustando el Tiempo de Flash**

**Nota:** Sólo si se requiere que el tiempo de flash sea diferente al previamente ajustado de 700 ms.

- 1 Presione CALL BACK / MENU.
- 2 Presione DOWN  cuatro veces para desplegar la opción "FLASH".
- 3 Presione CLEAR / SET para seleccionar la opción de "FLASH".
- 4 Presione UP / SELECT para elegir el tiempo de flash de 100ms, 200ms, 300ms,... 900ms.
- 5 Cuando haya terminado, presione DOWN / SAVE para guardar los ajustes.

Para salir del menú presione nuevamente CALL BACK / MENU.

Dígito de año  
Dígito de década  
PM 12:00 3/15 2000  
AJ. HORA-FECHA

PM 12:00 3/15  
ACEPTADO!

PM 12:00 3/15  
700  
FLASH

PM 12:00 3/15  
ACEPTADO!

## 9-A Servicio de Identificación de Llamadas

Esta unidad es compatible con el servicio de Identificación de Llamadas que ofrece su compañía telefónica. La información de la persona que llama será desplegada después del primer sonido de campana, proporcionada por el servicio de Identificación de Llamadas al que se haya suscrito. La unidad puede grabar en la lista de llamadas información de hasta 60 diferentes llamadas, incluyendo la hora y fecha en que fueron recibidas. La información de la Lista de Llamadas es clasificada de la más reciente a la más antigua. Usando la Lista de Llamadas, usted podrá regresar la llamada automáticamente. Si se suscribe a un servicio de Llamada en Espera, cuando una segunda llamada sea recibida, la pantalla desplegará la información de la nueva llamada.

## 9-B Cómo es Desplegada la Información Cuando una Llamada es Recibida

Cuando una llamada es recibida, después del primer sonido de campana, la pantalla mostrará el nombre y el número telefónico de la persona que llama.

- Cuando la unidad es conectada a un sistema PBX, usted no podrá recibir información del Identificador de Llamadas.
- En algunas áreas, el servicio para desplegar información puede no estar disponible. Para mayor información, contacte a su compañía telefónica.

Si la llamada no es contestada y la persona que llama cuelga, la unidad regresa la pantalla a su modo inicial después de 5 segundos. El contador de nuevas llamadas será incrementado en uno y la tecla NEW empezará a parpadear.\*

En algunos casos, la información de la persona que llama no podrá ser desplegada. La pantalla mostrará lo siguiente:

- Si la persona llama de un área, la cual no provee el servicio de Identificación de Llamadas, la pantalla mostrará "FUERA DE AREA".
- Si la persona que llama ha solicitado que no se despliegue su información, la pantalla mostrará "LLAMADA PRIVADA".
- Cuando el número no esté disponible, la pantalla mostrará "LARGA DISTANCIA".

\*Nota: La tecla NEW parpadeará siempre que haya una o más llamadas sin revisar.

PM 12:00 3/15  
TIMBRANDO ....


PM 12:00 3/15  
1-123-456-7890  
KEVIN JOHNSON


PM 12:00 3/15  
FUERA DE AREA

PM 12:00 3/15  
LLAMADA PRIVADA

PM 12:00 3/15  
LARGA DISTANCIA

## 9-C Cuando se Tiene una Suscripción al Servicio de Identificación de Llamadas con Llamada en Espera\*

En llamada en espera, el indicador  empezará a parpadear y se desplegará la información de la segunda persona que llama.

Presione la tecla CALL WAITING si escucha el tono de Llamada en Espera durante una conversación o si ve que el indicador  parpadea en la pantalla.

- La primer llamada es puesta en espera y usted puede contestar la segunda llamada.

- Para regresar a la primer llamada presione CALL WAITING otra vez.

Si la tecla CALL WAITING es presionada durante los primeros 30 segundos, el contador comenzará a tomar el tiempo de esta llamada, el tiempo de la llamada previa continuará siendo cronometrado.

Si la tecla CALL WAITING no es presionada durante los primeros 30 segundos, la información de la segunda llamada se almacenará en la memoria del identificador de llamadas como una llamada nueva.

\* Para más detalles y disponibilidad del servicio, consulte a su compañía telefónica local.

Indicador de Llamada en espera

PM 12:00 01:16  
1-213-496-2010  
JOHN SMITH

Contador de tiempo de la llamada

PM 12:00 00:01  
1-345-678-9012  
STEVE WHITE

PM 12:00 3/15  
NUEVO 1 VIE: 01



# 10 UTILIZANDO


## LA LISTA DE LLAMADAS RECIBIDAS


### Sección 10

## 10-A Revisando la Lista de Llamadas Recibidas

Para confirmar quién le ha llamado, siga los siguientes pasos:

Cuando el teléfono asociado esté en la posición de colgado, presione SEARCH  ó .

- 1 Para buscar de la llamada más reciente a la más antigua, presione SEARCH .

- 2 Para buscar de la más antigua a la más reciente, presione SEARCH .

Para moverse entre llamadas, presione SEARCH  ó .

- Una vez que han sido revisadas las llamadas nuevas (NEW), pasarán a ser listadas como llamadas viejas (OLD).

- La hora y la fecha de cada llamada recibida será almacenada en la Lista de Llamadas Recibidas.

- Las llamadas antiguas (OLD) registradas en la Lista de Llamadas Recibidas, no serán borradas hasta que usted las borre manualmente.

- Si la memoria se encuentra llena (60 llamadas almacenadas), la llamada más antigua se borra automáticamente cuando se recibe una llamada nueva, aún si la llamada más antigua no ha sido revisada.

Indicador de llamada nueva  
(la llamada no ha sido revisada)

Hora en que se recibió la llamada

Fecha en que se recibió la llamada

NEW 01 PM 06:10 3/15  
1-123-456-7896  
KEVIN JOHNSON

Indicador de llamada vieja  
(la llamada ya fue revisada)

Hora

Fecha

OLD 02 PM 07:12 3/11  
1-619-496-2418  
MARTIN JONES



Número que le corresponde en la lista de llamadas recibidas.

## 10-B Borrando la Información de la Lista del Identificador de Llamadas

Puede borrar algunas o todas las llamadas de la Lista de Llamadas Recibidas si lo desea.

### Para borrar una llamada específica de la Lista de Llamadas Recibidas

Mientras el teléfono asociado se encuentra en la posición de colgado:

- 1 Presione SEARCH  ó  repetidamente hasta encontrar la llamada que desee borrar de la Lista de Llamadas Recibidas.

NEW 02 PM 07:12 3/11  
496-2418  
MARTIN JONES

- 2 Presione CLEAR, se borra la información y la pantalla muestra "LLAMADA BORRADA". Después de 1 segundo, la pantalla mostrará la siguiente llamada.

LLAMADA BORRADA!

### Para borrar todas las llamadas de la Lista de Llamadas Recibidas.

- 1 Presione CALL BACK / MENU, la pantalla mostrará "BORRAR TODOS".

NEW 01 PM 12:00 3/10  
555-7789  
JOHN SMITH

- 2 Presione CLEAR para borrar todos los mensajes. Todas las llamadas son borradas, la pantalla desplegará "BORRADOS!".

PM 12:00 3/15  
BORRAR TODOS

Nota: Si aún tiene llamadas nuevas en la Lista de Llamadas Recibidas, la lista no será borrada y la pantalla mostrará "ERROR!".

PM 12:00 3/15  
BORRADOS!

PM 12:00 3/15  
ERROR!



PM 12:00 3/15  
NUEVO 1 VIE: 00

Después de 1 segundo, la pantalla regresará al modo normal.



## 11-A Marcación de un Número de la Lista de Llamadas Recibidas

Cuando el teléfono asociado se encuentre en posición de colgado:

- 1 Presione  ó  hasta encontrar el número al que desee regresar la llamada.
- 2 Presione CALL BACK / MENU y la pantalla mostrará "DESCOLGAR".
- 3 Descuelgue el teléfono asociado y el número deseado se marcará automáticamente; la pantalla mostrará "MARCANDO".

OLD 01 PM 12:00 3/15  
496-20 10  
DESCOLGAR

OLD 01 PM 12:00 00:00  
49620 10  
MARCANDO

En algunos casos usted no podrá marcar desde la Lista de Llamadas Recibidas:

- Si la información de la llamada fue recibida como "LLAMADA PRIVADA", "FUERA DE AREA" ó "LARGA DISTANCIA", la pantalla mostrará "IMPOSIBLE MARCAR" cuando presione CALL BACK / MENU.

OLD 01 PM 12:00 3/15  
IMPOSIBLE MARCAR

Después de 5 segundos, la pantalla regresará a su modo normal.

**Nota:** El marcado de un número de la Lista de Llamadas Recibidas se realiza en modo de marcación por tonos.

- Si recibe una llamada con 10 dígitos, usted puede editar el número de la llamada presionando CALL BACK / MENU hasta que los números se encuentren en el formato deseado.

## 11-B Servicio de "Correo de Voz"

El servicio de Correo de Voz es un servicio electrónico en línea ofrecido por su compañía telefónica local.

Después de suscribirse, el servicio Correo de Voz puede contestar las llamadas automáticamente cuando su línea está ocupada o si las llamadas no son contestadas. Las personas que llaman pueden dejar mensajes siguiendo las instrucciones pre-grabadas.

Cuando usted tenga mensajes en el Correo de Voz, el indicador de Correo de Voz parpadeará en la esquina superior derecha, también la leyenda "MENSAJE EN BUZON" alternará con la pantalla en modo normal.

Mensaje en Buzón

PM 12:00 3/15  
MENSAJE EN BUZON

- El indicador de Correo de Voz parpadeará hasta que todos los mensajes hayan sido revisados en su Correo de Voz, activado por el número de acceso proporcionado por su compañía telefónica local.
- Si durante el modo normal, el indicador de Correo de Voz continúa parpadearando después de que usted revisó todos sus mensajes, presione CLEAR para borrar el mensaje parpadeante "MENSAJE EN BUZON", así como el icono respectivo.
- Usted puede escuchar el tono de Correo de Voz y obtener sus mensajes desde cualquier extensión telefónica que se encuentre conectada a la misma línea telefónica. Si usted utiliza otra extensión telefónica deberá marcar el número de acceso para su Correo de Voz.

**Nota:** Esta unidad es compatible con la modulación FSK y stutter tone para la detección de Correo de Voz.

# 12 INFORMACION

# DE UTILIDAD

# Sección 12

## 12-A Cambio de las Baterías

Reemplace las baterías cuando el indicador de Batería Baja parpadee o cuando el nivel de contraste en la pantalla del Identificador de Llamadas esté bajo después de haberse ajustado al máximo. Se recomienda utilizar baterías alcalinas de alta calidad.

Indicador de Batería Baja



PM 12:00 3/15  
NUE:00 VIE:00

Las baterías durarán cuatro meses aproximadamente.

**Nota:** No demore más de 30 segundos en cambiar las baterías; de otro modo se perderá la información y los ajustes de el identificador de llamadas.

## 12-B Ajuste del Nivel de Contraste de la Pantalla del Identificador de Llamadas

Cuando el teléfono asociado se encuentre en la posición de colgado:

- 1 Presione CALL BACK / MENU.
- 2 Presione DOWN  tres veces. La pantalla del Identificador de Llamadas mostrará "CONTRASTE".
- 3 Presione CLEAR / SET para seleccionar la opción "CONTRASTE".
- 4 Presione UP / SELECT  para seleccionar el nivel de contraste entre 1 y 5.
- 5 Cuando termine, presione DOWN / SAVE para guardar el ajuste. La pantalla mostrará "ACEPTADO".

PM 12:00 3/15  
CONTRASTE

PM 12:00 3/15  
ACEPTADO!

Para salir de este menú presione la tecla CALL BACK / MENU.

**Nota:** Cuando reemplace las baterías, el nivel de contraste regresará al nivel 1, nivel de fábrica.

## 12-C Antes de Solicitar Ayuda

### Problema

La unidad no funciona.

La unidad no muestra en pantalla el nombre y número de la persona que llama.

Cuando usted recibe una llamada aparece "FUERA DE AREA", "LLAMADA PRIVADA" ó "LARGA DISTANCIA".

Usted no puede marcar un número de la lista de llamadas recibidas.

La pantalla de identificación de llamadas no tiene una buena visibilidad.

Pérdida de los ajustes (información previamente guardada).

Si su problema no es resuelto

### Solución

- Verifique la sección de ajustes.
- Retire las baterías y vuélvalas a colocar para reiniciar la unidad.

- Usted debe estar suscrito al servicio de Identificación de Llamadas.
- Si la unidad está conectada a un sistema de PBX usted no podrá ver la información de la persona que llama.

- En algunas localidades el servicio de información de nombre de la persona que llama no está disponible, consulte a su compañía telefónica local.

- Si la unidad está conectada a un sistema PBX usted no podrá marcar un número almacenado de la lista de llamadas recibidas.

- Debe revisar la condición de las baterías. Instale baterías nuevas.
- Verifique el nivel de contraste.

- No se demore más de 30 segundos al cambiar las baterías a la unidad. Si pierde la información, programe de nuevo.

- Consulte a su distribuidor autorizado.



### 13-A Instrucciones de Seguridad

Cuando utilice esta unidad, se deberán de seguir las precauciones básicas de seguridad en todo momento, para reducir el riesgo de fuego, choque eléctrico o daños personales.

- 1.- Lea y comprenda todas las instrucciones.
- 2.- Siga todas las advertencias e instrucciones marcadas en esta unidad.
- 3.- Desconecte la unidad antes de limpiarla. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol. Utilice un trapo húmedo para limpiarla.
- 4.- No utilice esta unidad cerca de agua, por ejemplo, cerca de una bañera, palangana, lavabo, o similares.
- 5.- Coloque la unidad en una superficie segura y estable. La unidad puede dañarse seriamente si sufre alguna caída.
- 6.- No cubra las ranuras ni aberturas en la unidad; proveen ventilación y protección contra sobrecalentamiento. Nunca coloque la unidad cerca de radiadores, o en lugares donde no se provea la ventilación adecuada.
- 7.- No coloque objetos sobre los cables de línea. Instale la unidad donde nadie pueda pisar o tropezar con los cables.
- 8.- Nunca introduzca ningún objeto a través de las ranuras de esta unidad. Esto puede producir riesgo de fuego o choque eléctrico.

- 9.- Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no desensamble esta unidad. Lleve la unidad a un centro de servicio autorizado cuando requiera mantenimiento. Abrir o quitar las cubiertas puede exponerlo a voltajes peligrosos u otro riesgo. El re-ensamble incorrecto puede causar choque eléctrico cuando la unidad sea subsecuentemente usada.

- 10.- Desconecte esta unidad totalmente, y para su servicio diríjase a un centro de servicio autorizado cuando ocurran las siguientes condiciones:

- A. Cuando el cable de la línea telefónica esté dañado o roto.
- B. Si se ha derramado líquido dentro de la unidad.
- C. Si la unidad ha sido expuesta a lluvia o agua.
- D. Si la unidad no trabaja normalmente al seguir las instrucciones de operación. Ajuste sólo los controles cubiertos por las instrucciones de operación. Un ajuste inadecuado puede requerir trabajo intensivo por parte de un centro de servicio autorizado.
- E. Si la unidad ha sido golpeada o dañada físicamente.
- F. Si la unidad exhibe una reacción distinta en su desenvolvimiento.

- 11.- Durante tormentas eléctricas, evite el uso de teléfonos, excepto los de tipo inalámbrico. Puede haber un riesgo remoto de choque eléctrico por relámpagos.

### GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

#### PRECAUCION:

PARA PREVENIR FUEGO O RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O A CUALQUIER OTRO TIPO DE HUMEDAD.

#### 13-B Precaución:

Para reducir riesgo de fuego o daños personales, lea y siga las siguientes instrucciones:

- 1.- Utilice sólo las baterías especificadas.
- 2.- No exponga las baterías al fuego por que pueden explotar. Deposite las baterías en un lugar apropiado o designado por el departamento de limpieza de su localidad.
- 3.- No abra ni mutile las baterías. El contenido es corrosivo y puede causar daños o quemaduras en la piel y ojos. No ingiera el electrolito, ya que es corrosivo.
- 4.- Maneje con cuidado las baterías y evite el contacto con los materiales conductivos tales como anillos, brazaletes y llaves. Las baterías y los conductores pueden producir sobrecalentamiento y causar quemaduras en la piel.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable para el cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar esta unidad.

NOTA: Este equipo ha sido evaluado y se ha encontrado que cumple con los límites de un dispositivo digital clase B, de acuerdo a las reglas de la parte 15 de FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección razonable contra interferencia, no deseada, en una instalación residencial.

Este equipo puede radiar energía de radio frecuencia y, si no es instalada y operada de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina para las radiocomunicaciones.

Sin embargo, esto no garantiza que la interferencia no ocurrirá en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de aparatos de radio o televisión, lo cual puede ser determinado apagando y encendiendo el equipo, el usuario está limitado a tratar de corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

Reoriente o reubique la antena receptora.

Incrementa la separación entre el equipo y el receptor.

Consulte a su distribuidor o a un técnico de radio/T.V. especializado.

## 14 FCC SAFETY INSTRUCTIONS

### 14-A FCC Information

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference, and
- 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

If requested by Telephone company, inform them as follows:

FCC Registration No. .... (found on the bottom of the unit)

Ringer Equivalence ..... 0.1B

The particular telephone line to which the equipment is connected.

This unit must not be connected a coin operated line.

If you are on party line. Check with your local telephone company.

#### Ringer Equivalence No. (REN):

The REN is useful in determining the quantity of devices you may connect to your telephone line and still have all of those devices ring when your telephone number is called. In most, but not all areas, the sum of the REN's of all devices connected to one line should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should contact your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.

In the event terminal equipment causes harm to the telephone network, the telephone company should notify the customer, if possible, that service may be stopped.

However, where prior notice is impractical, the company may temporarily cease service providing that they:

- (a) Promptly notify the customer.
- (b) Give the customer an opportunity to correct the problem with their equipment.
- (c) Inform the customer of the right to bring a complaint to the Federal Communication Commission pursuant to procedures set out in FCC Rules and Regulations Subpart E of Part 68.

The telephone Company may make changes in its Communications facilities, equipment, operations or procedures, where such action is reasonably required in the operation of its business and is not inconsistent with the rules and regulations in FCC Part. 68.

If such changes can be reasonably expected to render any customer terminal equipment incompatible with telephone company communications facilities, or require modification or alteration of such terminal equipment, or otherwise materially affect its use or performance the customer shall be given adequate notice in writing, to allow the customer an opportunity to maintain uninterrupted service.